

PAT-NO: JP411290255A

DOCUMENT-IDENTIFIER: JP 11290255 A

TITLE: FLOOR CLEANING TOOL

PUBN-DATE: October 26, 1999

INVENTOR-INFORMATION:

NAME	COUNTRY
SONODA, MATSUO	N/A

ASSIGNEE-INFORMATION:

NAME	COUNTRY
SONODA MATSUO	N/A

APPL-NO: JP10129417

APPL-DATE: April 3, 1998

INT-CL (IPC): A47L013/24, A47L013/255

ABSTRACT:

**PROBLEM TO BE SOLVED:** To provide a floor cleaning tool on which a sheet treated with a chemical treatment can be mounted or a towel, etc., can be mounted in accordance with a stained condition of a floor or a Japanese tatami mattress.

**SOLUTION:** A sheet mounting part 1 which is a rectangle and has notches 2 each with an appropriate shape on four corners on the top face and a handle 3 at the center is disposed. In addition, a towel mounting part 4 which has a rectangular base provided with channels 5 on both sides in the middle part and with a shape both sheet-like ends of which are bent inside by a proper angles and both ends of which enter into the channels 5 and has two stand- shaped press plates 6 top parts of which are curved outside, is disposed.

COPYRIGHT: (C)1999,JPO

DERWENT-ACC-NO: 2000-017117

DERWENT-WEEK: 200002

COPYRIGHT 1999 DERWENT INFORMATION LTD

TITLE: Floor cleaning tool for cleaning floor or mat

PATENT-ASSIGNEE: SONODA M[SONOI]

PRIORITY-DATA: 1998JP-0129417 (April 3, 1998)

PATENT-FAMILY:

PUB-NO	PUB-DATE	LANGUAGE	PAGES	MAIN-IPC
JP 11290255 A	October 26, 1999	N/A	000	A47L 013/24

APPLICATION-DATA:

PUB-NO	APPL-DESCRIPTOR	APPL-NO	APPL-DATE
JP 11290255A	N/A	1998JP-0129417	April 3, 1998

INT-CL (IPC): A47L013/24, A47L013/255

ABSTRACTED-PUB-NO: JP 11290255A

BASIC-ABSTRACT:

NOVELTY - The floor cleaning tool has a rectangular sheet mounting portion (1) that has a handle (3) at the top center surface and suitably shaped breaks (2) at the four corners. The sheet mounting portion is inserted to the groove (5) formed in the middle of a towel mounting portion (4) which has two hold plates (6) curved to the upper outer sides.

DETAILED DESCRIPTION - The groove is formed by bending the plate-shaped ends at the inner middle portion of the towel mounting portion.

USE - For cleaning floor or mat.

ADVANTAGE - Easy to use and uses mounting sheet that provides chemical processing when cleaning floor or mat. Efficiently removes dust through

chemical processing, and efficiently wipes off stain. Uses dust cloth without sewing old towels. Compact and can be easily washed.

DESCRIPTION OF DRAWING(S) - The figure is an isometric view showing the structure in mounting towel.

Sheet mounting portion 1

Shaped breaks 2

Handle 3

Towel mounting portion 4

Groove 5

Hold plates 6

CHOSEN-DRAWING: Dwg.1/2

TITLE-TERMS: FLOOR CLEAN TOOL CLEAN FLOOR MAT

DERWENT-CLASS: P28

SECONDARY-ACC-NO:

Non-CPI Secondary Accession Numbers: N2000-013535

(19) 日本国特許庁 (J P)

(12) 公開特許公報 (A)

(11) 特許出願公開番号

特開平11-290255

(43) 公開日 平成11年(1999)10月26日

(51) Int.Cl.<sup>6</sup>

A 4 7 L 13/24  
13/255

識別記号

F I

A 4 7 L 13/24  
13/255

A

審査請求 未請求 請求項の数 1 書面 (全 3 頁)

(21) 出願番号 特願平10-129417

(22) 出願日 平成10年(1998)4月3日

(71) 出願人 595121700

園田 松生

東京都目黒区下目黒2丁目19番8-1103号

ニュー目黒フラワーマンション

(72) 発明者 園田 松生

東京都目黒区下目黒2丁目19番8-1103号

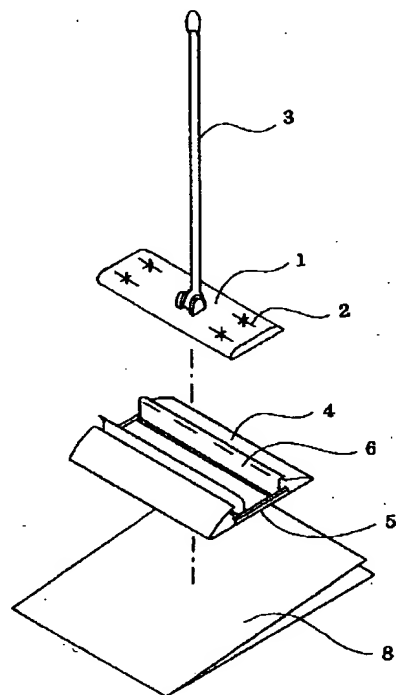
ニュー目黒フラワーマンション

(54) 【発明の名称】 床掃除具

(57) 【要約】

【課題】 床あるいは畳等の汚れた状態に応じて、化学処理等を施したシートの装着あるいはタオル等の装着ができる床掃除具を提供する。

【解決手段】 長方体状で、上面の四隅に適当な形状の切り込み(2)および中央に柄(3)を有するシート装着部(1)を設ける。そして、中程の両側に溝(5)を設けた板状の両端を内側に適当な角度に折り曲げた形状で、両端が溝(5)の中に入る四角状の底面を有し、上部が外側に湾曲したついたて状の押さえ板(6)を二つ有するタオル装着部(4)を設けることを特徴とする。



## 【特許請求の範囲】

【請求項1】 長方体状で、上面の四隅に適当な形状の切り込み(2)および中央に柄(3)を有するシート装着部(1)を設け、中程の両側に溝(5)を設けた板状の両端を内側に適当な角度に折り曲げた形状で、両端が溝(5)の中に入る四角状の底面を有し、上部が外側に湾曲したついで状の押さえ板(6)を二つ有するタオル装着部(4)を設けた床掃除具。

## 【発明の詳細な説明】

## 【0001】

【発明の属する技術分野】本発明は、化学処理等を施したシートあるいはタオル等を装着して、床あるいは畳等の掃除を行うことができる床掃除具に関する。

## 【0002】

【従来の技術】従来、化学処理等を施したシートあるいは雑巾等は、専用の掃除具に装着して床あるいは畳等を掃除している。

## 【0003】

【発明が解決しようとする課題】床あるいは畳等に付着しているほこり等には、化学処理等を施した乾いたシートが有効であるが、調味料等のこびりついた汚れ等は、湿ったシートあるいは雑巾等で拭き取る必要があり、複数の掃除具を使い分けたりしなければならない。本発明が解決しようとする課題は、床あるいは畳等の汚れた状態に応じて、化学処理等を施したシートの装着あるいはタオル等の装着ができる床掃除具を提供することである。

## 【0004】

【課題を解決するための手段】本発明は、長方体状で、上面に切り込みおよび柄を有するシート装着部を設けている。そして、中程の両側に溝を設けた板状の両端を内側に折り曲げた形状で、両端が溝に入る四角状の底面を有し、上部が外側に湾曲したついで状の押さえ板を二つ有するタオル装着部を設けている。これにより、シート装着部に化学処理等を施したシートを装着し、切り込みにシートを挟んで固定することができる。また、タオル装着部の押さえ板を内側に移動し、タオルを折り曲がった両端に垂れるように装着し、押さえ板を外側に移動し、シート装着部を溝および押さえ板の間に差し込んで固定することができる。

## 【0005】

【発明の実施の形態】長方体状で、上面の四隅に適当な形状の切り込み(2)および中央に柄(3)を有するシート装着部(1)を設ける。そして、中程の両側に溝(5)を設けた板状の両端を内側に適当な角度に折り曲げた形状で、両端が溝(5)の中に入る四角状の底面を有し、上部が外側に湾曲したついで状の押さえ板(6)を二つ有するタオル装着部(4)を設ける。

【0006】シート装着部(1)のサイズは、化学処理等を施したシート(9)を装着する一般的な掃除具と同

じ程度とする。また、上面の四隅に設けた切り込み(2)の形状は任意であるが、装着したシート(9)を挟んで固定できるものとする。

【0007】タオル装着部(4)のサイズは、一般的なタオル(8)を二つに折って装着したとき、折れ曲がった両端に少し垂れるものとする。また、タオル(8)を装着していないとき、シート装着部(1)は、溝(5)および外側に移動した押さえ板(6)の間に、圧迫することなく隙間のない状態で差し込めるものとする。このとき、溝(5)は、シート装着部(1)の両側を少し隠す程度の高さとする。

【0008】押さえ板(6)の上部の湾曲した部分は、外側に移動したとき、装着したタオル(8)を軽く覆う程度で、タオル(8)の厚さ分だけ狭くなった押さえ板(6)の間に、シート装着部(1)を容易に差し込めるものとする。

【0009】押さえ板(6)は、シート装着部(1)より少し高くして、タオル(8)を装着してシート装着部(1)を差し込んだときに、上部が内側に圧迫されて、シート装着部(1)を固定するのが望ましい。

【0010】押さえ板(6)の底面は、上部が湾曲して垂直に立つ板状を囲む形状の台座であり、押さえ板(6)自身が自立する程度の大きさとする。また、垂直に立つ板状と直角になる両端は、溝(5)の中に緩やかに入るものとする。

【0011】タオル装着部(1)の適当な角度に折り曲がった部分は、弧を描き、タオル(8)を装着してシート装着部(1)を差し込むとき、外側にたわみ、押さえ板(6)を圧迫するのが望ましい。また、先端と溝(5)の端は同じ位置になるのが望ましい。

【0012】図2に示すように、シート装着部(1)にゴム等の弾力性を有する素材で製作された緩衝カバー(7)を設けてもよい。この場合、緩衝カバー(7)は、化学処理等を施したシート(9)を使うときだけに限定してもよいし、緩衝カバー(7)を装着した状態で、タオル装着部(4)に差し込むようにしてもよい。

## 【0013】

【発明の効果】本発明は、以上説明したような形態で実施され、以下に記載されるような効果を奏する。

【0014】床あるいは畳等の汚れた状態に応じて、化学処理等を施したシート(9)の装着あるいはタオル(8)等の装着を行い、容易に使い分けることができる。

【0015】床あるいは畳等の濡れた部分を乾いたタオル(8)で拭き取り、ほこり等を化学処理等を施したシート(9)で効率よく取り除くことができる。

【0016】床あるいは畳等のほこり等を化学処理等を施したシート(9)で取り除き、湿ったタオル(8)でこびりついた汚れ等を効率よく拭き取ることができる。

【0017】一般的なタオル(8)を装着するので、古

3

いタオルを縫うことなく雑巾として有効に使うことができる。

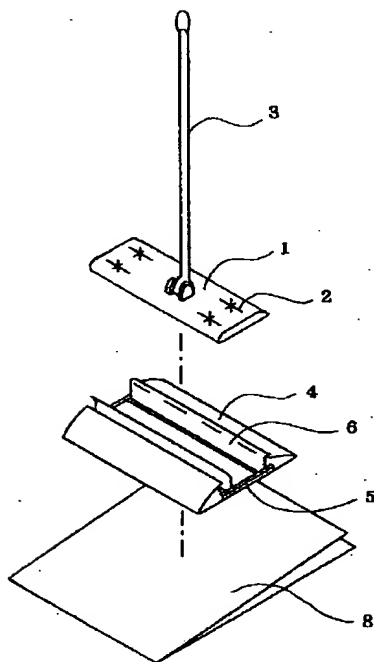
【0018】タオル(8)を多用することで、化学処理等を施したシート(9)の節約および汚れの固着防止を行うことができる。

【0019】床あるいは畳等のほこり等の除去およびつや出し等を行う化学雑巾等を、一般的なタオルの半分サイズで製作することにより、目的に応じた使い方ができる。また、化学雑巾等は容易に洗濯したり、コンパクトに収納することができる。

【図面の簡単な説明】

【図1】本発明のタオル(8)を装着する構造を示す斜視図である。

【図1】



4

【図2】本発明のシート(9)を装着する構造を示す斜視図である。

【符号の説明】

- 1 シート装着部
- 2 切り込み
- 3 柄
- 4 タオル装着部
- 5 溝
- 6 押さえ板
- 7 緩衝カバー
- 8 タオル
- 9 シート

【図2】

